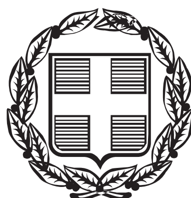


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ **Αρ. Φύλλου 16**

2 Μαρτίου 2015

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. οικ. 7743

Χαρακτηρισμός τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων ξενοδοχειακής μονάδας ιδιοκτησίας «ΠΙΛΟΤΟΣ Α.Ε.».

Η ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΡΕΘΥΜΝΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α΄) «Νέα Αρχιτ. της Αυτ/σης και της Αποκ. Δ/σης - Πρόγ. Καλλικράτης» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

2. Το Π.δ. 149/2010 (ΦΕΚ 241 Α΄) Οργανισμός της Περιφέρειας Κρήτης.

3. Την υπ' αριθμ. οικ. 118387/2014 (ΦΕΚ 2667 Β΄) απόφαση Περιφερειάρχη Κρήτης «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες των Περιφερειακών Ενοτήτων....».

4. Το άρθρο 6 της αριθμ. Ε1β/221/65 (ΦΕΚ 138 Β΄) Υγειονομικής διάταξης «Καθορισμός χρήσεως επιφανειακών υδάτων και ειδικών όρων δια διάθεση αστικών λυμάτων δια έκαστον αποδέκτη» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα μετά την έκδοση των Ν. 4014/2011 ΦΕΚ 209Α και 4042/2012 άρθρο 59 ΦΕΚ 24Α «Ποινική προστασία του Περιβάλλοντος - Ενσωμάτωση της κοινοτικής οδηγίας 2008/99 ΕΚ».

5. Την υπ' αριθμ. οικ. 145116/2011 (ΦΕΚ 354 Β΄) κοινή υπουργική απόφαση «Περί καθορισμού μέτρων, όρων και διαδικασιών για την επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων........» και την αριθμ. πρωτ. ΔΥΓ2/Γ.Π.58473/2011 Εγκύκλιο του Υπουργείου Υγείας, σχετικά με την ορθή εφαρμογή της.

6. Το Ν. 1650/1986 ΦΕΚ 160Α «Διατάξεις για την προστασία του Περιβάλλοντος» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

7. Την υπ' αριθμ. 5673/400/14-3-1997 κοινή υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 192 Β΄) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων» όπως τροποποιήθηκε με την 19661/1982/1999 ΦΕΚ 1811 Β΄ όμοια απόφαση.

8. Η από 16-12-2014 αίτηση της Ξενοδοχειακής Μονάδας Ιδιοκτησίας «ΠΙΛΟΤΟΣ Α.Ε.», για καθορισμό τελικού αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, στον Πετρέ του Δήμου Ρεθύμνης.

9. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 7765/29-12-2014 καταστατικό της εταιρείας «ΠΙΛΟΤΟΣ Α.Ε».

10. Το υπ' αριθμ. 7677/23-12-2014 πρακτικό της Επιτροπής Καθορισμού Αποδέκτη Επεξεργασμένων Λυμάτων σύμφωνα με το οποίο γνωμοδοτούν θετικά.

11. Την υπ' αριθμ. 7537/02-01-2015 Θετική εισήγηση της Διεύθυνσης Δημόσιας Υγείας και Κοιν. Μέριμνας, προς την Αντιπεριφερειάρχη Ρεθύμνης, για τον χαρακτηρισμό τελικού αποδέκτη, αποφασίζουμε:

Ορίζουμε ως τελικό αποδέκτη επεξεργασμένων λυμάτων, μετά από βιολογική επεξεργασία της Ξενοδοχειακής Μονάδας Ιδιοκτησίας «ΠΙΛΟΤΟΣ Α.Ε.», τμήμα του παρακείμενου, προς τη μονάδα, ρέμα το οποίο έχει τις κάτωθι συντεταγμένες: ΕΣΓΑ '87 Χ=531675,95 και Υ=3911053,60 και τέρμα διάθεσης Χ=531566,30 και Υ=3911323,5.

Σημειώνεται ότι, ο χαρακτηρισμός του ανωτέρω αποδέκτη αφορά ΜΟΝΟ τη μονάδα βιολογικής επεξεργασίας της ανωτέρω ξενοδοχειακής μονάδας και σε καμία περίπτωση δεν αφορά την διάθεση άλλων αστικών, βιομηχανικών, επικίνδυνων ή και άλλων αποβλήτων.

Η διάθεση των λυμάτων θα πραγματοποιείται με δίκτυο σωληνώσεων με οπές, το οποίο θα εκτείνεται κατά μήκος των πρανών του ρέματος με συνολικό μήκος περίπου 300 μέτρα. Το δίκτυο σωληνώσεων θα τοποθετηθεί εκατέρωθεν των πρανών του ρέματος. Το λύμα διαμέσου των οπών του δικτύου θα διοχετεύεται, στα πρανή του ρέματος (άρδευση), όπως προαναφέρθηκε, ώστε να επιτυγχάνεται άμεση διάχυση και απορρόφηση του. Σε περίπτωση που το λύμα φτάσει στο ρέμα τότε θα πραγματοποιείται άμεση αραίωσή του με τα όμβρια ύδατα του αποδέκτη.

Η προβλεπόμενη ανωτέρας τάξεως χρήση των υδάτων του αποδέκτη καθορίζεται σε «Ύδατα (απόβλητα) για αστική και περιαστική χρήση και εμπλουτισμό υπόγειων υδροφορέων με γεωτρήσεις».

Τα ύδατα του αποδέκτη πρέπει να πληρούν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

Α) Να είναι «Άνευ ευκρινώς ορατών επιπλεόντων ή καθιζανόντων στερεών ή εναποθέσεως ιλύος, προερχομένων εκ λυμάτων ή βιομηχανικών αποβλήτων».

Β) Να είναι Άνευ τοξικών ή επιβλαβών εν γένει, ελαιωδών, κεχρωσμένων, θερμών ή άλλων αποβλήτων, δυνάμενων μεμονωμένος ή σε συνδυασμό να καταστήσουν τα εν λόγω ύδατα ακατάλληλα για τις προβλεπόμενες χρήσεις τους.

Η διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων στον αποδέκτη θα γίνεται μετά από πλήρη βιολογική επεξεργασία αυτών, έχοντας τις παρακάτω ανώτερες παραμετρικές τιμές:

Η ποιότητα των επεξεργασμένων λυμάτων μετά από βιολογική επεξεργασία, έχει χαρακτηριστικά αποβλήτων για αστική και περιαστική χρήση και εμπλουτισμό υπόγειων υδροφορέων με γεωτρήσεις:

Πίνακας 3-4 (κοινή υπουργική απόφαση 145116 (ΦΕΚ 354/τ.Β΄/08-03-2011).

1.	-Ολικά κολοβακτηρίδια ($\frac{TC}{100ml}$) -Εντεροϊοί PFU / 10 L	≤2 για το 80% των δειγμάτων, και ≤20 για το 95% των δειγμάτων Απουσία
2.	pH	7,5 – 8,5
3.	ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ	30° C
4.	ΧΡΩΜΑ	Απουσία
5.	ΕΠΙΠΛΕΟΝΤΑ ΥΛΙΚΑ>1cm	Απουσία
6.	ΚΑΘΙΖΑΝΟΝΤΑ ΜΕΤΡΟΥΜΕΝΑ ΣΕ ΚΩΝΟ IMHOFF	0,5 mg/l
7.	ΔΙΑΧΩΡΙΖΟΜΕΝΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ 2 ΩΡΕΣ	0,5 mg/l
8.	ΟΛΙΚΑ ΑΙΩΡΟΥΜΕΝΑ ΣΤΕΡΕΑ(SS)	≤2mg/l για το 80% των δειγμάτων
9.	BOD_5	≤10 mg/l για το 80% των δειγμάτων.
10.	COD	60 mg/l
11.	ΘΟΛΟΤΗΤΑ, NTU	≤2,0 διάμεση τιμή
12.	Αργίλιο (Al)	5mg/l
13.	Αρσενικό (As)	0,1 mg/l
14.	Βηρύλλιο (Be)	0,1 mg/l
15.	Κάδμιο (Cd)	0,01 mg/l
16.	Κοβάλτιο (Co)	0,05 mg/l
17.	Χρώμιο (Cr)	0,1 mg/l
18.	Χαλκός (Cu)	0,2 mg/l
19.	Φθόριο (F)	1,0 mg/l
20.	Σίδηρος (Fe)	3,0 mg/l
21.	Λίθιο (Li)	2,5 mg/l
22.	Μαγγάνιο (Mn)	0,2 mg/l
23.	Μολθβδαίνιο (Mo)	0,01 mg/l
24.	Νικέλιο (Ni)	0,2 mg/l
25.	Μόλυβδος	0,1 mg/l
26.	Σελήνιο (Se)	0,02 mg/l
27.	Βανάδιο (V)	0,1 mg/l
28.	Ψευδάργυρος (Zn)	2,0 mg/l
29.	Υδράργυρος (Hg)	0,002 mg/l
30.	Βόριο (B)	2 mg/l

Πίνακας 5 Επιθυμητά αγρονομικά χαρακτηριστικά των προς άρδευση επαναχρησιμοποιούμενων επεξεργασμένων υγρών αποβλήτων (κοινή υπουργική απόφαση 145116 (ΦΕΚ 354/τ.Β΄/08-03-2011):

Πιθανό πρόβλημα κατά την άρδευση	Μονάδες	Βαθμός περιορισμών κατά την εφαρμογή		
		Μηδαμινός	Μικρός-Μέτριος	Μεγάλος
Αλατότητα (Επηρεάζει την διαθεσιμότητα του νερού στο έδαφος)				
ECw [1]	dS/ m	< 0.7	0.7 -3.0	> 3.0
Ή				
TDS (ολικά διαλυμένα)	mg/l	< 450	450 -2000	> 2000
Διαπερατότητα				
SAR[2] = 0 - 3 και ECw =		> 0.7	0.7 -0.2	< 0.2
3 – 6		> 1.2	1.2 -0.3	< 0.3
6 -12		> 1.9	1.9 -0.5	< 0.5
12-20		> 2.9	2.9 -1.3	< 1.3
20-40		> 5.0	5.0 -2.9	< 2.9
Ειδική τοξικότητα ιόντων				
Νάτριο (Na)				
Επιφανειακή άρδευση (προσρόφηση δια των ριζών)	SAR	< 3	3 -9	> 9
Καταιονισμός (προσρόφηση δια των φύλλων)	mg/l	≤70	> 70	
Χλωριόντα (Cl)				
Επιφανειακή άρδευση (προσρόφηση δια των ριζών)	mg/l	< 140	140 -350	> 350
Καταιονισμός (προσρόφηση δια των φύλλων)	mg/l	≤ 100	> 100	
Άλλες επιπτώσεις				
Άζωτο (NO_3-N)[3]	mg/l	< 5	5 -30	> 30
HCO_3 (μόνο για άρδευση για καταιονισμό)	mg/l	< 90	90-500	> 500
Ph	Τυπικό διάστημα 6.5-8.5			

Τα όρια συγκέντρωσης θα επιτυγχάνονται με επεξεργασία των υγρών αποβλήτων και όχι με αραίωση. Τα λύματα θα υφίστανται αποτελεσματική απολύμανση και επιβάλλεται η κατασκευή φρεατίων δειγματοληψίας πριν τη διάθεση τους στον αποδέκτη. Δεν επιτρέπεται η διοχέτευση ιλύος από τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας στον αποδέκτη.

Οι εργαστηριακές εξετάσεις και η έκφραση των αποτελεσμάτων θα εκτελούνται με βάση τα πρότυπα και την ισχύουσα νομοθεσία. Η Δ/νση Δημόσιας Υγείας απαιτεί την λήψη δειγμάτων, όπως αυτή ορίζεται στην ανωτέρω σχετική (3) κοινή υπουργική απόφαση.

Η Δ/νση Δημόσιας Υγείας σε συνεργασία με συναρμόδιες υπηρεσίες μπορεί να επιβάλλει τη λήψη συμπληρωματικών ή και αυστηρότερων μέτρων λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις ή οδηγίες που θα προκύψουν στο μέλλον, καθώς και τις απαιτήσεις των προγραμμάτων ανάπτυξης της περιοχής και την υφιστάμενη κατάσταση του αποδέκτη, για την προστασία της Δημόσιας Υγείας και του Περιβάλλοντος γενικότερα.

Η Ξενοδοχειακή Μονάδα Ιδιοκτησίας «ΠΙΛΟΤΟΣ Α.Ε», ορίζεται ως υπεύθυνος φορέας και έχει την υποχρέωση να φροντίζει για τη συντήρηση του αποδέκτη σε όλη την έκταση αυτού, λαμβάνοντας τα απαιτούμενα μέτρα για την αποφυγή πρόκλησης κινδύνων ή οχλήσεων, από την ανάπτυξη εντόμων, δυσοσμιών ή αντιαισθητικών καταστάσεων.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ρέθυμνο, 5 Ιανουαρίου 2015

Η Αντιπεριφερειάρχης

ΜΑΡΙΑ ΛΙΟΝΗ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ ΤΑ.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004